

# TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

## PCT

REC'D 06 MAR 2006

POT RO/IB

### INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD (Capítulo II del Tratado de Cooperación en materia de Patentes)

(Artículo 36 y Regla 70 del PCT)

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario <b>PCT05/405</b>	<b>PARA CONTINUAR LA TRAMITACIÓN</b> Véase formulario PCT/IPEA/416	
Solicitud internacional N° <b>PCT/IB 2005/000762</b>	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) <b>(21.03.2005)</b>	Fecha de prioridad (día/mes/año) <b>26 MARZO 2004 (26.03.2004)</b>
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o a la vez clasificación nacional e IPC <b>VER HOJA ADICIONAL</b>		
Solicitante <b>VELEZ-RIVERA, HECTOR</b>		

- El presente informe preliminar internacional sobre patentabilidad, se establece por esta Administración encargada del examen preliminar internacional según el Artículo 35 y se transmite al solicitante conforme al Artículo 36.
- Este INFORME comprende 5 hojas, incluida la presente hoja de portada.
- Este informe también contiene ANEXOS, que comprenden:
  - ☒ (remitido al solicitante y a la Oficina Internacional) un total de 2 hojas, descritas a continuación:
    - ☒ hojas de la descripción, las reivindicaciones y/o los dibujos que han sido modificadas y que sirven de base al presente informe, y/o de hojas que contienen rectificaciones autorizadas por esta Administración (véase la Regla 70.16 y la Instrucción Administrativa 607 del PCT).
    - ☐ hojas que reemplazan a otras hojas anteriores, pero que esta Administración considera que contienen modificaciones que se extienden más allá de la divulgación de la invención tal como fue originalmente presentada, según se indica en el punto 4 del Recuadro I y en el Recuadro Suplementario.
  - ☐ (remitido únicamente a la Oficina Internacional) un total de (indicar tipo y número de soporte(s) electrónico(s)) \_\_\_\_\_, que contiene una lista de secuencias y/o tabla(s) relativas(s), solo en formato electrónico, como se indica en el Recuadro Suplementario relativo a Listas de Secuencias (ver Instrucción Administrativa 802).

- El presente informe contiene indicaciones relativas a los puntos siguientes:
  - ☒ Recuadro I Base de este informe
  - ☐ Recuadro II Prioridad
  - ☐ Recuadro III No formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial
  - ☐ Recuadro IV Falta de unidad de invención
  - ☒ Recuadro V Declaración motivada según el Artículo 35.2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración
  - ☐ Recuadro VI Ciertos documentos citados
  - ☐ Recuadro VII Defectos en la solicitud internacional
  - ☐ Recuadro VIII Observaciones relativas a la solicitud internacional

Fecha de presentación de la solicitud de examen preliminar internacional <b>27 SEPTIEMBRE 2005 (27.09.2005)</b>	Fecha de finalización del presente informe <b>28 FEBRERO 2006 (28.02.2006)</b>
Nombre y dirección postal de la Administración encargada del examen preliminar internacional <b>OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS C/ Panamá, 1 - 28071 Madrid (España)</b> N° de fax: <b>91 349 53 04</b>	Funcionario autorizado <b>Sukhwani, Asha</b> N° de teléfono: <b>91 349 54 73</b>

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE  
PATENTABILIDAD

Solicitud internacional N°

PCT/IB 2005/000762

Recuadro I. Base de este informe

1. Por lo que respecta al **idioma**, este informe se ha establecido sobre la base de la solicitud internacional en el idioma en el cual se depositó, salvo indicación en contra señalada a continuación.

- ☐ Este informe está basada en una traducción del idioma original al siguiente idioma \_\_\_\_\_, que es el de una traducción proporcionada a los fines de:
- ☐ búsqueda internacional (según Reglas 12.3 y 23.1.b))
  - ☐ publicación de la solicitud internacional (según Regla 12.4)
  - ☐ examen preliminar internacional (según Reglas 55.2 y/o 55.3)

2. Por lo que respecta a los **elementos** de la solicitud internacional, esta opinión se ha establecido sobre la base de *(las hojas de reemplazo que hayan sido enviadas a la Oficina receptora en respuesta a un requerimiento según el artículo 14 se las denomina en este informe como "inicialmente presentadas" y no se anexan al informe)*:

- ☐ la solicitud internacional tal y como fue inicialmente presentada/enviada

- ☒ la descripción:

páginas 1 - 15, tal como se presentaron/enviaron inicialmente

páginas \* \_\_\_\_\_ recibidas por esta Administración en fecha \_\_\_\_\_

páginas \* \_\_\_\_\_ recibidas por esta Administración en fecha \_\_\_\_\_

- ☒ las reivindicaciones:

páginas \_\_\_\_\_, tal como se presentaron/enviaron inicialmente

páginas \* 16 y 17, modificadas (acompañadas de una declaración) según el artículo 19

páginas \* \_\_\_\_\_ recibidas por esta Administración en fecha \_\_\_\_\_

páginas \* \_\_\_\_\_ recibidas por esta Administración en fecha \_\_\_\_\_

- ☐ los dibujos:

páginas \_\_\_\_\_, tal como se presentaron/enviaron inicialmente

páginas \* \_\_\_\_\_ recibidas por esta Administración en fecha \_\_\_\_\_

páginas \* \_\_\_\_\_ recibidas por esta Administración en fecha \_\_\_\_\_

- ☐ una lista de secuencias y/o tabla(s) relativa(s) - ver Recuadro Suplementario relativo a Listas de Secuencias

3. ☐ Las modificaciones ha ocasionado la anulación de:

☐ la descripción, páginas \_\_\_\_\_

☐ las reivindicaciones, N°s \_\_\_\_\_

☐ los dibujos, hojas/fig. \_\_\_\_\_

☐ la lista de secuencias (*precisar*) \_\_\_\_\_

☐ tabla(s) relativa(s) a la lista de secuencias (*precisar*) \_\_\_\_\_

4. ☐ El presente informe ha sido establecido como si no se hubiesen presentado (algunas de) las modificaciones anexadas a este informe y listadas abajo, ya que se ha considerado que iban más allá de la divulgación de la invención tal como fue presentada, como se indica en el Recuadro Suplementario (Regla 70.2.c)).

☐ la descripción, páginas \_\_\_\_\_

☐ las reivindicaciones, N°s \_\_\_\_\_

☐ los dibujos, hojas/fig. \_\_\_\_\_

☐ la lista de secuencias (*precisar*) \_\_\_\_\_

☐ tabla(s) relativa(s) a la lista de secuencias (*precisar*) \_\_\_\_\_

\* Si se utiliza el punto 4, algunas o todas estas páginas pueden llevar el sello de "sustituida"

**INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE  
PATENTABILIDAD**

Solicitud internacional N°

**PCT/IB 2005/000762**

**Recuadro V. Declaración motivada según el Artículo 35.2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración**

**1. Declaración**

Novedad	Reivindicaciones	1 - 12	Sí
	Reivindicaciones	_____	NO
Actividad inventiva	Reivindicaciones	1 - 12	Sí
	Reivindicaciones	_____	NO
Aplicación industrial	Reivindicaciones	1 - 12	Sí
	Reivindicaciones	_____	NO

**2. Citas y explicaciones (Regla 70.7)**

Documentos tenidos en consideración.

<b>Doc.</b>	<b>Número Publicación o Identificación</b>	<b>Fecha Pub.</b>
<b>D1</b>	US 6274176 B1 (TOMER et al.) columna 2; columna 3, ejemplo 1; reivindicaciones 1-4	14.08.2001
<b>D2</b>	FR 2605224 A1 (GROSMOND, G. et al.) página 1; página 2, líneas 4-10; página 6, líneas 22-30	22.04.1988
<b>D3</b>	US 5916565 A (ROSE et al.) columna 2, líneas 38-49; columna 3, líneas 42-52; columna 4, líneas 27-36; columna 6, líneas 33-42, líneas 53-62; columna 10, ejemplo 3; reivindicación 1	29.06.1999
<b>D4</b>	FR 2633183 A1 (THUYET, B.) todo el documento	29.12.1989
<b>D5</b>	FR 2753374 A1 (LABORATOIRES RIVADIS S.A.) página 3, línea 10; página 4, líneas 1-8	20.03.1998
<b>D6</b>	FR 2806262 A1 (SMAOUI HATEM) páginas 2 y 3	21.09.2001
<b>D7</b>	US 6579543 B1 (McCLUNG) columnas 2 y 3; reivindicación 1	17.06.2003

La presente invención tiene por objeto una fitocomposición que comprende en combinación: extracto de *Curcuma longa*, extracto de *Harpagophytum procumbens*, extracto de *Filipendula ulmaria* y aceite de *Oenothera biennis* (reivindicaciones 1 y 2). Los extractos de cúrcuma, harpagofito o garra del diablo y ulmaria o reina de los prados son extractos acuosos, alcohólicos o hidroalcohólicos (reivindicaciones 4 y 5).

Otro objeto de la presente invención es la composición farmacéutica que comprende la fitocomposición con un vehículo farmacéutico (reiv. 6), formulada para ser administrada oralmente (reivindicaciones 7-9).

Por último, es también objeto de la invención, el uso de una fitocomposición de extractos vegetales *Curcuma longa*, *Harpagophytum procumbens*, *Filipendula ulmaria*, aceite de *Oenothera biennis* y un vehículo farmacéuticamente aceptable para preparar una composición farmacéutica para tratar enfermedades articulares (reivd. 10) del tipo de artritis reumatoide, osteoartritis, artritis gotosa, psoriática, etc., por sus efectos antiinflamatorios y analgésicos (reivs. 11 y 12).

Continúa en página siguiente...

Continuación Recuadro V.  
Continuación 2.

Declaración motivada según el Artículo 35(2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

### Documentos tenidos en consideración

En los documentos citados, en el informe de búsqueda internacional:

- **D1** es el documento más relevante, se refiere a una composición de plantas y su uso como antiinflamatorio para aliviar la artritis y la gota. La composición según el ejemplo 1 tiene siete plantas, entre ellas se la *Curcuma longa* y la *Oenothera biennis* (columnas 3).
- **D2** divulga una composición medicamentosa a base de plantas para uso oral que contiene tres plantas, entre ellas el *Harpagophytum procumbens* y la *Spiraea ulmaria*, sinónimo de *Filipendula ulmaria*, que se pueden utilizar para el tratamiento de problemas inflamatorios, afecciones articulares, reumatismo, etc. (página 6, líneas 22-30).

En general, todos los documentos citados **D1** a **D7** divulgan composiciones de plantas, y entre ellas, enumera las cuatro plantas que se combinan para preparar la fitocomposición en estudio, si bien, en ninguno de estos documentos se describe ni hay ejemplos de la utilización en combinación de los tres extractos con el aceite de onagra.

La invención reivindicada que comprende en combinación los extractos de cúrcuma, harpagofito, ulmaria y aceite de onagra, no está divulgada en los documentos **D1** a **D7**.

Por otra parte, la fitocomposición, la composición farmacéutica y su uso, objeto de las reivindicaciones 1-12, que comprenden en combinación los extractos de cúrcuma, harpagofito y ulmaria con aceite de onagra, no resultan obvias para un experto en la técnica, puesto que los documentos **D1** a **D7** aunque citan estas plantas, no hacen alusión a que de la combinación de estos cuatro componentes resulte un efecto sinérgico como sí se hace en la solicitud en estudio (página 6).

Por ello, se estima que las reivindicaciones **1 - 12** de la presente solicitud cumplen los requisitos de novedad, actividad inventiva y aplicación industrial de acuerdo con los Artículos 33(2), 33(3) y 33(4) del PCT.

Sigue en página siguiente...

**INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE  
PATENTABILIDAD**

Solicitud internacional N°

**PCT/IB 2005/000762**

**CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD**

*A61K 36/185* (2006.01)

*A61K 36/73* (2006.01)

*A61K 36/9066* (2006.01)

*A61P 19/02* (2006.01)

## NOVEDAD DE LA INVENCION

### REIVINDICACIONES

1.- Una fitocomposición caracterizada porque comprende en combinación: (a) extracto de *Curcuma longa*; (b) extracto de *Harpagophytum procumbens*; (c) extracto de *Filipendula ulmaria*; y d) aceite de *Oenothera biennis*.

2.- Una fitocomposición de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada además porque los extractos y el aceite, respectivamente, se encuentran presentes en la fitocomposición en las siguientes concentraciones de porcentaje en peso con respecto del peso total de la composición: (a) desde 0.01% hasta 26% del extracto de *Curcuma longa*; (b) desde 30% hasta 80% del extracto de *Harpagophytum procumbens*; (c) desde 0.01% hasta 25% del extracto de *Filipendula ulmaria*; y d) desde 7% hasta 35% del aceite de *Oenothera biennis*.

3.- Una fitocomposición de conformidad con la reivindicación 2, caracterizada además porque los extractos y aceite, respectivamente, se encuentran presentes en la fitocomposición en las siguientes concentraciones de porcentaje en peso con respecto del peso total de la composición: (a) desde 0.01% hasta 15% del extracto de *Curcuma longa*; (b) desde 30% hasta 70% del extracto de *Harpagophytum procumbens*; (c) desde 0.01% hasta 20% del extracto de *Filipendula ulmaria*; y (d) desde 7% hasta 30% del aceite de *Oenothera biennis*.

4.- Una fitocomposición de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada además porque los extractos de *Curcuma longa*, *Harpagophytum procumbens* y *Filipendula ulmaria* son extractos acuosos, alcohólicos o hidro-alcohólicos.

5.- Una fitocomposición de conformidad con la reivindicación 4, caracterizada además porque los extractos son hidro-alcohólicos.

**HOJA MODIFICADA (ARTICULO 19)**

27.09.2005

6.- Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende una cantidad terapéuticamente efectiva de la fitocomposición tal como se reclama en la reivindicación 1 en combinación con un vehículo farmacéuticamente aceptable.

7.- Una composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 6, caracterizada además porque la composición farmacéutica está formulada para ser administrada oralmente.

8.- Una composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 6, caracterizada además porque la composición farmacéutica se encuentra en la forma farmacéutica de una emulsión o una cápsula de gelatina blanda.

9.- Una composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 8, caracterizada además porque la emulsión es una emulsión agua-aceite.

10.- El uso de una fitocomposición de extractos vegetales de *Curcuma longa*, *Harpagophytum procumbens*, *Filipendula ulmaria*, aceite de *Oenothera biennis* y un vehículo farmacéuticamente aceptable para preparar una composición farmacéutica para tratar enfermedades articulares en un paciente.

11.- El uso como el que se reclama en la reivindicación 10 en donde las enfermedades articulares son artritis reumatoide, osteoartritis, artritis gotosa, artritis psoriática, lupus y artritis juvenil, brindando efectos antiinflamatorios y analgésicos, así como la disminución progresiva en tiempo de rigidez, entumecimiento y dolor de los nódulos o botones de los dedos o articulaciones presentes en tales enfermedades, además de permitir la recuperación de la fuerza muscular.

12.- El uso como el que se reclama en la reivindicación 11 en donde las enfermedades articulares son artritis reumatoide y osteoartritis.

HOJA MODIFICADA (ARTICULO 19)